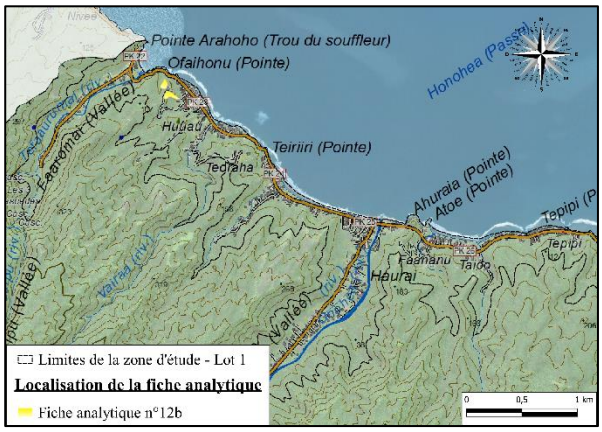
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°12b

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T12b
Référence du site	PK 22.7
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	14/03 et 15/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
246400	8060401

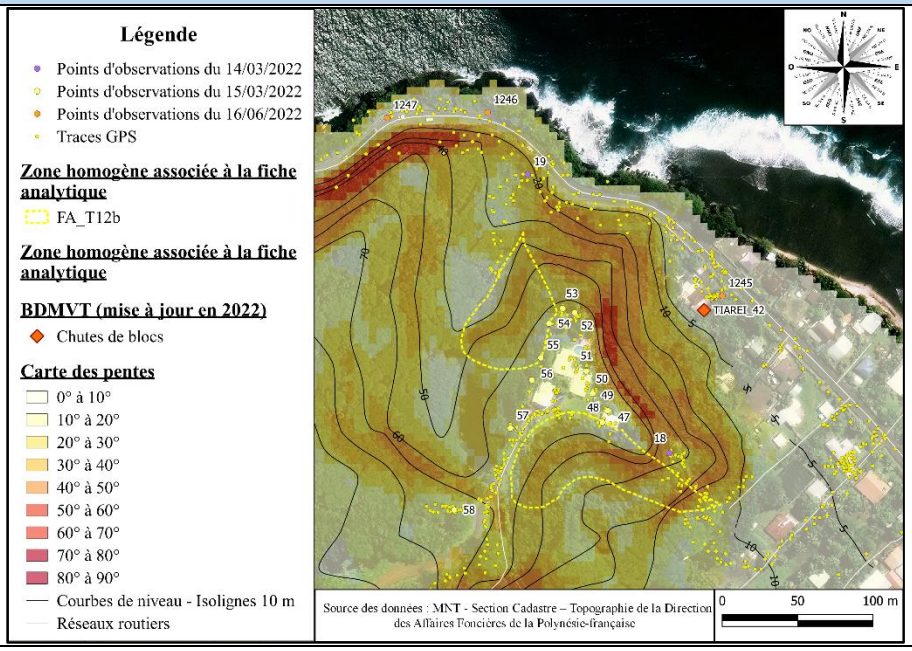


Contexte

Topographie	**A l'ouest** : Versant d'environ 30 m de haut avec une pente variable entre 30° et 40° **Au sud** : Versant d'environ 50 m de haut avec une pente variable entre 30° et 50°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Front de planèze
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

Résultats des investigations

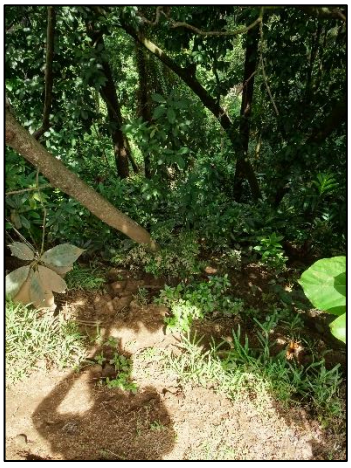
Points d'observations



Observation n°18	Des reconnaissances ont été effectuées dans le versant. La pente est relativement importante. Au nord-ouest du point d'observation n°18, le versant est abrupte et au sud-est, le versant présente une pente d'environ 45° à 50°. Il est constitué de mamus de type II et est boisé. Lors des reconnaissances de la partie sud-est du versant, aucun bloc n'a été observé sur cette section.
Observations n°47 à 57	Ces points d'observations correspondent à la tête du versant. En contrebas de chaque point d'observation, le versant est abrupte ou relativement pentu. Entre les points d'observation n°56 et n°58, le versant est inférieur à 30 m de haut d'après le MNT. La partie nord du plateau présente une pente d'environ 10°. Le propriétaire a indiqué que cette partie a été remblayée. Le reste du plateau est plat.

Photographies des investigations

Observations n°54



Point d'observation n°55 – Illustration de la pente à l'aval du plateau

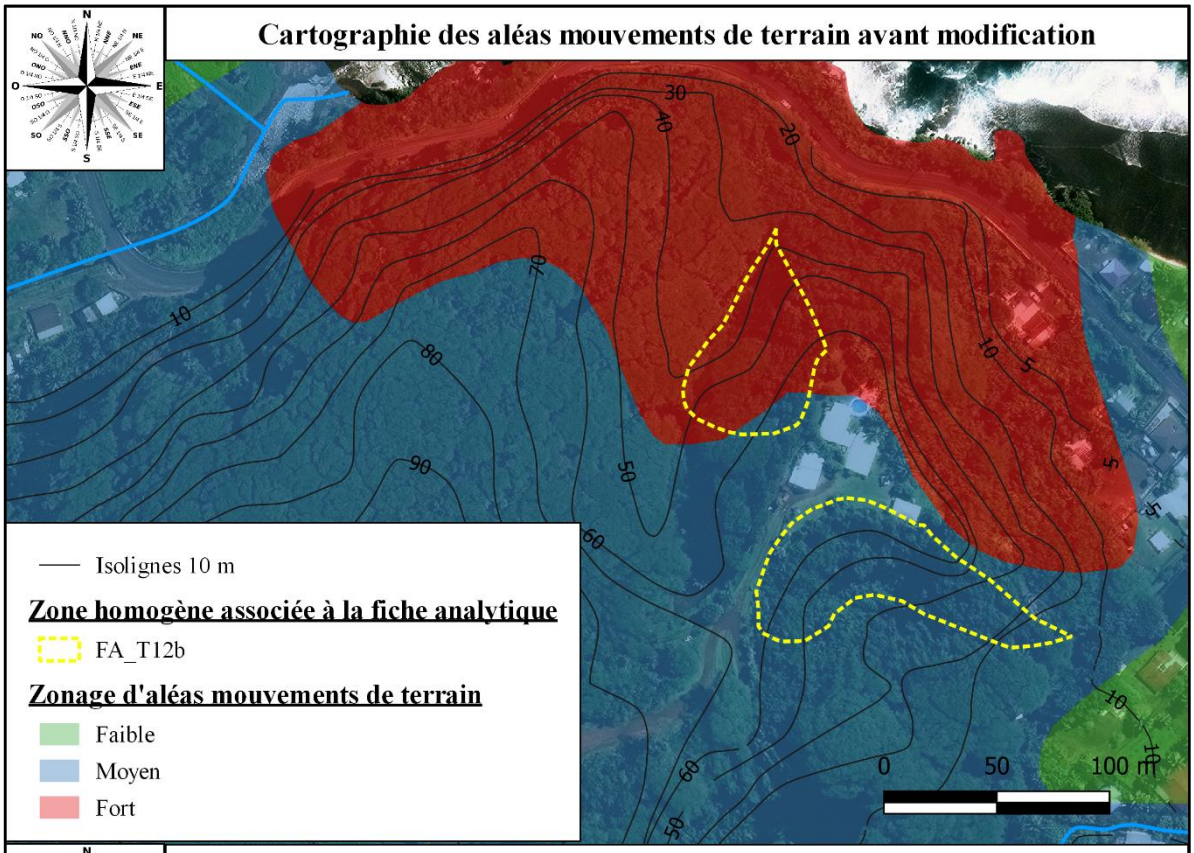
Chemin d'accès sur la crête du versant

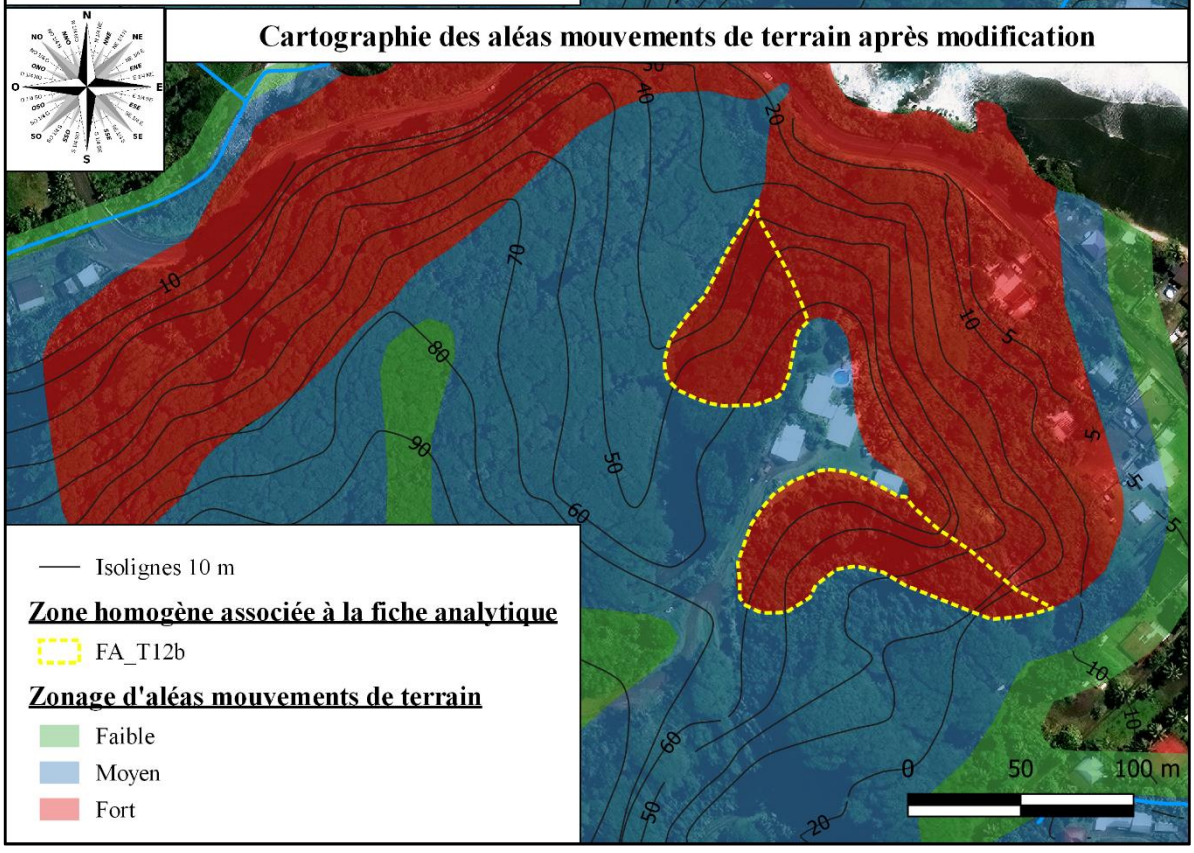
Point d'observation n°57 – Illustration du plateau au nord-est de ce point

A proximité du point d'observation n°58 – Vue vers le nord - Illustration du versant terrassé pour la réalisation d'un champs de bananiers

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus sur ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	***A l'ouest** : Précision de l'aléa fort mouvements de terrain* ***Au sud** : Surclassement de l'aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*L'aléa fort mouvements de terrain a été précisé au droit de la parcelle via les relevés GPS de la ligne de crête et selon les pentes observées en contrebas.* *Ces versants sont constitués de mamus de type II et sont donc sensibles aux phénomènes mixtes. Le MNT indique des pentes variant entre 30° à 40° pour les deux versants, cependant les pentes observées depuis le haut de la crête sont plus importantes, la zone est donc cartographiée en aléa fort mouvements de terrain.* *Pour le versant orienté vers l'ouest, l'aléa moyen mouvements de terrain est maintenu au sud de la zone étudiée, au regard de la hauteur du versant et des aménagements réalisés à l'aval du point d'observation n°58 (terrasses pour la plantation de bananiers).*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T12b
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort
0
50
100 m


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T12b
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort
0
50
100 m